



# Technical Specifications **Vessels.**

JANDENUL.COM

# Trailing Suction Hopper Dredgers

## Dragues autoporteuses à elindes trainantes

### Dragas de tolva de succión por arrastre

	Hopper capacity	Deadweight	Length o.a.	Breadth	Maximum dredging depth	Draught loaded
	Capacité du puits	Port en lourd	Longueur hors tout	Largeur	Profondeur de dragage maximum	Tirant d'eau à pleine charge
	Capacidad	Peso muerto	Eslora total	Manga	Máxima profundidad de dragado	Catado cargado
<b>Cristóbal Colón</b>	46,000 m <sup>3</sup>	78,500 t	223 m	41 m	59 / 85 / 155 m	15.15 m
<b>Leiv Eiriksson</b>	46,000 m <sup>3</sup>	78,500 t	223 m	41 m	59 / 85 / 155 m	15.15 m
<b>Vasco da Gama</b>	33,000 m <sup>3</sup>	59,000 t	201.4 m	36.2 m	53.5 / 68 / 140 m	14.60 m
<b>Charles Darwin</b>	30,500 m <sup>3</sup>	54,140 t	183.2 m	40 m	58 / 93.5 m	13 m
<b>Galileo Galilei</b>	18,000 m <sup>3</sup>	30,000 t	166.1 m	36 m	86 m	9.75 m
<b>Gerardus Mercator</b>	18,000 m <sup>3</sup>	29,780 t	152.9 m	29 m	55 / 105 / 112 m	11.85 m
<b>Juan Sebastián de Elcano</b>	16,500 m <sup>3</sup>	26,650 t	157.5 m	27.8 m	40.5 / 54.5 m	11.10 m
<b>Pedro Álvares Cabral</b>	14,000 m <sup>3</sup>	26,530 t	147.8 m	30 m	43.8 / 52 m	11.20 m
<b>Bartolomeu Dias</b>	14,000 m <sup>3</sup>	26,530 t	147.8 m	30 m	43.8 / 52 m	11.20 m
<b>James Cook</b>	11,750 m <sup>3</sup>	17,620 t	144 m	25.5 m	36 / 49 / 81 m	9.70 m
<b>Filippo Brunelleschi</b>	11,300 m <sup>3</sup>	18,620 t	142.5 m	27.5 m	38 / 57.5 / 77 m	9.10 m
<b>Francis Beaufort</b>	11,300 m <sup>3</sup>	18,620 t	142.5 m	27.5 m	38 / 57.5 / 77 m	9.10 m
<b>Alexander von Humboldt</b>	9,000 m <sup>3</sup>	14,060 t	120.5 m	24.4 m	36.5 / 43 m	8.95 m
<b>Al-Idrisi</b>	7,500 m <sup>3</sup>	11,800 t	119.1 m	23 m	35 / 46.4 m	8.15 m
<b>Vitus Bering</b>	7,500 m <sup>3</sup>	11,800 t	119.1 m	23 m	35 / 46.4 m	8.15 m
<b>Capitan Nuñez 256-C</b>	6,000 m <sup>3</sup>	13,060 t	146.3 m	22.5 m	26.5m	6.85 m
<b>Sanderus</b>	6,000 m <sup>3</sup>	9,880 t	111.7 m	24.6 m	35 m	7 m
<b>Ortelius</b>	6,000 m <sup>3</sup>	9,880 t	111.7 m	24.6 m	35 m	7 m
<b>Francesco di Giorgio</b>	4,400 m <sup>3</sup>	8,180 t	95.3 m	21 m	25 / 28.5 m	7.30 m
<b>Taccola</b>	4,400 m <sup>3</sup>	8,180 t	95.3 m	21 m	25 / 28.5 m	7.30 m
<b>Manzanillo II</b>	4,000 m <sup>3</sup>	8,930 t	113.6 m	19 m	32 m	8.00 m
<b>De Bougainville</b>	4,000 m <sup>3</sup>	5,840 t	99.5 m	19.4 m	32 m	5.85 m
<b>De Lapérouse</b>	4,000 m <sup>3</sup>	5,440 t	103.3 m	19.4 m	32 m	5.85 m
<b>Amerigo Vespucci</b>	3,500 m <sup>3</sup>	4,730 t	97.7 m	17.1 m	29.5 / 36.5 m	6.20 m
<b>Afonso de Albuquerque</b>	3,500 m <sup>3</sup>	5,500 t	89.3 m	22 m	27.6 m	5.50 m
<b>Diogo Cão</b>	3,500 m <sup>3</sup>	5,500 t	89.3 m	22 m	27.6 m	5.50 m
<b>Tristão da Cunha</b>	3,500 m <sup>3</sup>	5,500 t	89.3 m	22 m	27.6 m	5.50 m
<b>Alvar Nuñez Cabeça de Vaca</b>	3,400 m <sup>3</sup>	4,800 t	93.3 m	19.8 m	20 / 27 m	5.00 m
<b>Sebastiano Caboto</b>	3,400 m <sup>3</sup>	4,800 t	93.3 m	19.8 m	20 / 27 m	5.00 m
<b>Pinta</b>	3,400 m <sup>3</sup>	5,090 t	89.7 m	18.4 m	31 m	5.40 m
<b>Niña</b>	3,400 m <sup>3</sup>	5,090 t	89.7 m	18.4 m	31 m	5.40 m



Suction pipe diameter	Pump power (trailing)	Pump power (discharging)	Propulsion power	Total Installed Power	Speed	Accommodation	Built in
Diamètre du tuyau d'aspiration	Pompes (d'aspiration)	Pompes (refoulement à terre)	Propulsion	Puissance totale installée	Vitesse	Équipage	Construite en
Diámetro tubo de succión	Potencia bomba (succión)	Potencia bomba (bombeo a tierra)	Potencia de propulsión	Potencia total instalada	Velocidad	Acomodación	Año de construcción
1,300 mm	2 x 6,500 kW	16,000 kW	2 x 19,200 kW	41,650 kW	18 kn	46 persons	2009
1,300 mm	2 x 6,500 kW	16,000 kW	2 x 19,200 kW	41,650 kW	18 kn	46 persons	2010
1,400 mm	2 x 4,500 kW	16,000 kW	2 x 14,700 kW	37,060 kW	16.3 kn	40 persons	2000
1,200 mm	2 x 3,400 kW	15,000 kW	2 x 10,800 kW	23,600 kW	16 kn	42 persons	2011
1,200 mm	3,400 kW	14,000 kW	2 x 7,500 kW	22,540 kW	15.5 kn	32 persons	2020
1,200 mm	2 x 3,000 kW	14,000 kW	2 x 9,450 kW	21,990 kW	15.2 kn	40 persons	1997
1,100 mm	2 x 2,250 kW	9,500 kW	2 x 8,400 kW	17,880 kW	15.7 kn	42 persons	2002
1,300 mm	4,000 kW	8,500 kW	2 X 7,200 kW	15,960 kW	15.7 kn	33 persons	2012
1,300 mm	4,000 kW	8,500 kW	2 X 7,200 kW	15,960 kW	15.7 kn	33 persons	2013
1,100 mm	2 x 1,850 kW	8,800 kW	2 x 6,200 kW	14,180 kW	15.3 kn	40 persons	1992
1,200 mm	3,400 kW	7,500 kW	2 x 5,750 kW	13,110 kW	15.3 kn	34 persons	2003
1,200 mm	3,400 kW	7,500 kW	2 x 5,750 kW	13,110 kW	15.3 kn	34 persons	2003
1,300 mm	3,100 kW	7,500 kW	2 x 5,280 kW	13,980 kW	14 kn	31 persons	1998
1,000 mm	2,000 kW	4,000 kW	2 x 4,000 kW	8,975 kW	14 kn	21 persons	2012
1,000 mm	2,000 kW	4,000 kW	2 x 4,000 kW	8,975 kW	14 kn	21 persons	2012
900 mm	2 x 1,005 kW	2,010 kW	2 x 3,130 kW	10,230 kW	14 kn	38 persons	1977/1998
1,000 mm	1,500 kW	4,000 kW	2 x 2,150 kW	7,700 kW	12.5 kn	16 persons	2019
1,000 mm	1,500 kW	4,000 kW	2 x 2,150 kW	7,700 kW	12.5 kn	16 persons	2020
900 mm	1,250 kW	3,000 kW	2 x 2,150 kW	6,330 kW	12.6 kn	17 persons	2003
900 mm	1,250 kW	3,000 kW	2 x 2,150 kW	6,330 kW	12.6 kn	17 persons	2003
900 mm	2 x 2,355 kW	-	2 x 2,355 kW	12,140 kW	13.6 kn	50 persons	1988
900 mm	1,250 kW	-	2 x 1,850 kW	7,130 kW	12.2 kn	16 persons	2006
900 mm	1,250 kW	3,000 kW	2 x 1,850 kW	6,360 kW	12.2 kn	16 persons	2010
900 mm	1,240 kW	3,000 kW	2 x 1,955 kW	5,190 kW	12.2 kn	21 persons	1985
800 mm	1,250 kW	3,000 kW	2 x 1,100 kW	5,510 kW	11.3 kn	16 persons	2018
800 mm	1,250 kW	3,000 kW	2 x 1,100 kW	5,510 kW	11.3 kn	16 persons	2018
800 mm	1,250 kW	3,000 kW	2 x 1,100 kW	5,510 kW	11.3 kn	16 persons	2018
800 mm	1,250 kW	2,000 kW	2 x 1,000 kW	4,100 kW	11.5 kn	14 persons	2011
800 mm	1,250 kW	2,000 kW	2 x 1,000 kW	4,100 kW	11.5 kn	14 persons	2011
900 mm	1,250 kW	-	2 x 1,325 kW	5,530 kW	9.6 kn	14 persons	1997
900 mm	1,250 kW	-	2 x 1,325 kW	5,530 kW	9.6 kn	13 persons	1997

## Cutter Suction Dredgers Dragues à desagregateur Dragas de corte y succión

	Length o.a.	Breadth	Draught	Dredging depth	Suction pipe diameter	Discharge pipe diameter	Barge loading pipe diameter
	Longueur hors tout	Largeur	Tirant d'eau	Profondeur de dragage	Diamètre tuyau d'aspiration	Diamètre tuyau de déversement	Diamètre du tuyau de chargement en chalands
	Eslora total	Manga	Calado	Profundidad de dragado	Diámetro tubo de succión	Diámetro tubo de descarga	Diámetro tubo para carga de barcasas
<b>Willem van Rubroeck</b>	151.3 m	36 m	5.75 m	45 m	1,100 mm	1,100 mm / 1,000 mm	1,000 mm
<b>J.F.J. De Nul</b>	141 m	27.8 m	5.50 m	36 m	1,000 mm	1,000 mm	1,000 mm
<b>Ibn Battuta</b>	138.5 m	26 m	5.50 m	35 m	900 mm	900 mm	900 mm
<b>Zheng He</b>	138.5 m	26 m	5.50 m	35 m	900 mm	900 mm	900 mm
<b>Fernão de Magalhães</b>	138.5 m	26 m	5.50 m	35 m	900 mm	900 mm	900 mm
<b>Niccolò Machiavelli</b>	138.5 m	26 m	5.50 m	35 m	900 mm	900 mm	900 mm
<b>Leonardo da Vinci</b>	129.7 m	22.4 m	5.20 m	33.4 m	900 mm	900 mm	900 mm
<b>Marco Polo</b>	116.5 m	19 m	4.85 m	32 m	900 mm	900 mm	800 mm
<b>Kaerius</b>	86.7 m	19 m	2.95 m	20.5 m	900 mm	800 mm	-
<b>Hondius</b>	86.7 m	19 m	2.95 m	20.5 m	900 mm	800 mm	-
<b>Vesalius</b>	93.9 m	17 m	3.50 m	25.5 m	850 mm	800 mm	-
<b>Petrus Plancius</b>	44.2 m	7.95 m	1.50 m	16 m	550 mm	500 mm	-
<b>Hendrik Geeraert</b>	36 m	5.9 m	1.20 m	10 m	300 mm	300 mm	-

## Backhoe Dredgers Pelle mécanique hydraulique sur pont à pieux Dragas retroexcavadoras

	Length o.a.	Breadth	Draught	Dredging depth	Excavator type
	Longueur hors tout	Largeur	Tirant d'eau	Profondeur de dragage	Excavateur
	Eslora total	Manga	Calado	Profundidad de dragado	Tipo de excavadora
<b>Postnik Yakovlev</b>	66.9 m	21.6 m	3.35 m	18 / 26 / 32 m	Backacter 1100
<b>Mimar Sinan</b>	64.9 m	20.4 m	3.35 m	18 / 26 / 32 m	Backacter 1100
<b>Vitruvius</b>	64.9 m	20.4 m	3.35 m	18 / 26 / 32 m	Backacter 1100
<b>Il Principe</b>	60.8 m	16 m	2.8 m	21 / 30 m	Liebherr P 995
<b>Gian Lorenzo Bernini</b>	60 m	18 m	3.1 m	20 / 30 m	Liebherr P 995
<b>Jerommeke</b>	48.1 m	15 m	2.15 m	18.7 / 23.7 m	Hitachi EX 1900-6



Cutter power	Submerged pump power	Inboard pump power	Propulsion power	Total Installed Power	Speed	Accommodation	Built in
Puissance de désagrégateur	Pompe immergée	Pompes à bord	Propulsion	Puissance totale installée	Vitesse	Équipage	Construite en
Potencia del cortador	Potencia bomba sumergida	Potencia bomba interior	Potencia de propulsión	Potencia total instalada	Velocidad	Acomodación	Año de construcción
8,500 kW	8,500 kW	2 x 8,500 kW	2 x 3,000 kW	40,975 kW	12.0 kn	67 persons	under construction
7,600 kW	3,800 kW	2 x 6,000 kW	2 x 3,800 kW	27,240 kW	12.5 kn	60 persons	2003
7,000 kW	4,250 kW	2 x 5,000 kW	2 x 3,500 kW	23,520 kW	13.0 kn	46 persons	2010
7,000 kW	4,250 kW	2 x 5,000 kW	2 x 3,500 kW	23,520 kW	13.0 kn	46 persons	2010
7,000 kW	4,250 kW	2 x 5,000 kW	2 x 3,500 kW	23,520 kW	13.0 kn	46 persons	2011
7,000 kW	4,250 kW	2 x 5,000 kW	2 x 3,500 kW	23,520 kW	13.0 kn	46 persons	2011
5,480 kW	2,740 kW	2 x 4,485 kW	2 x 2,740 kW	20,260 kW	11.3 kn	41 persons	1985
2,945 kW	2,740 kW	2 x 3,530 kW	2 x 2,280 kW	16,115 kW	11.0 kn	45 persons	1979
1,500 kW	1,250 kW	3,900 kW	-	8,330 kW	-	-	2007
1,500 kW	1,250 kW	3,900 kW	-	8,330 kW	-	-	2007
1,325 kW	1,100 kW	2 x 2,650 kW	-	9,260 kW	-	-	1980
170 kW	-	954 kW	-	1,300 kW	-	-	2008
45 kW	-	340 kW	-	350 kW	-	-	2006



Bucket / Grab capacity	Total Installed Power	Installed power excavator	Propulsion power	Built in
Godet / Capacité	Puissance totale installée	Puissance installée d'excavation	Propulsion	Construit en
Tamaño de cuchara	Potencia total instalada	Potencia de la excavadora instalada	Potencia de propulsión	Año de construcción
15 / 25 / 40 m³	4,126 kW	3,800 kW	2 x 500 kW	2009/2013
15 / 25 / 40 m³	4,126 kW	3,800 kW	2 x 500 kW	2008/2013
15 / 25 / 40 m³	4,100 kW	3,800 kW	2 x 500 kW	2007
5.8 / 19.5 m³	1,800 kW	1,600 kW	2 x 500 kW	2005
8.5 / 25 m³	2,150 kW	1,750 kW	2 x 500 kW	2014
4.5 / 11 m³	993 kW	775 kW	-	1994/2012

## Split Hopper Barges Chalands à coque ouvrante Barcazas split

	Hopper capacity	Deadweight	Length o.a.	Breadth	Draught loaded
	Capacité du puits	Port en lourd	Longueur hors tout	Largeur	Tirant d'eau à pleine charge
	Capacidad	Peso muerto	Eslora total	Manga	Calado cargado
L'Aigle	3,700 m <sup>3</sup>	6,310 t	99.5 m	19.4 m	5.85 m
La Boudeuse	3,700 m <sup>3</sup>	6,310 t	99.5 m	19.4 m	5.85 m
L'Étoile	3,700 m <sup>3</sup>	6,310 t	99.5 m	19.4 m	5.85 m
Le Guerrier	3,700 m <sup>3</sup>	6,310 t	99.5 m	19.4 m	5.85 m
Le Sphinx	3,700 m <sup>3</sup>	6,310 t	99.5 m	19.4 m	5.85 m
Astrolabe	3,700 m <sup>3</sup>	6,310 t	99.5 m	19.4 m	5.85 m
Boussole	3,700 m <sup>3</sup>	6,310 t	99.5 m	19.4 m	5.85 m
Arent	3,700 m <sup>3</sup>	6,310 t	99.5 m	19.4 m	5.85 m
Leeuw	3,700 m <sup>3</sup>	6,310 t	99.5 m	19.4 m	5.85 m
Marquis de Prié	3,700 m <sup>3</sup>	6,310 t	99.5 m	19.4 m	5.85 m
Tiger	3,700 m <sup>3</sup>	6,310 t	99.5 m	19.4 m	5.85 m
Verrazzano 1800	2,000 m <sup>3</sup>	3,460 t	80 m	14.5 m	4.50 m
Magellano 1800	2,000 m <sup>3</sup>	3,460 t	80 m	14.5 m	4.50 m
Concepción	1,800 m <sup>3</sup>	3,400 t	82.3 m	17.2 m	4.75 m
Santiago	1,800 m <sup>3</sup>	3,400 t	82.3 m	17.2 m	4.75 m
Trinidad	1,800 m <sup>3</sup>	3,400 t	82.3 m	17.2 m	4.75 m
Victoria	1,800 m <sup>3</sup>	3,400 t	82.3 m	17.2 m	4.75 m

## Water Injection Dredger / Oil Recovery Vessel Drague à injection d'eau / Navire de dépollution Draga de inyección de agua / Buque anti-contaminación

	Deadweight	Length o.a.	Breadth	Draught	Propulsion power
	Port en lourd	Longueur hors tout	Largeur	Tirant d'eau	Propulsion
	Peso muerto	Eslora total	Manga	Calado	Potencia de propulsión
Giovanni Venturi	850 t	62.88 m	17.24 m	3.6 m	2,529 kW
Henry Darcy	850 t	62.88 m	17.24 m	3.6 m	2,529 kW
Henri Pitot	850 t	62.88 m	17.24 m	3.6 m	2,529 kW
Pieter Coecke	585 t	33.3 m	11.9 m	2.6 m	2 x 500 kW



Propulsion power	Bowthruster power	Speed	Accommodation	Built in
Propulsion	Puissance du propulseur d'étrave	Vitesse	Équipage	Construit en
Potencia de propulsión	Potencia del bowthruster lateral de proa	Velocidad	Acomodación	Año de construcción
2 x 1,850 kW	550 kW	13 kn	10 persons	2005
2 x 1,850 kW	550 kW	13 kn	10 persons	2005
2 x 1,850 kW	550 kW	13 kn	10 persons	2006
2 x 1,850 kW	550 kW	13 kn	10 persons	2007
2 x 1,850 kW	550 kW	13 kn	10 persons	2007
2 x 1,850 kW	550 kW	13 kn	10 persons	2010
2 x 1,850 kW	550 kW	13 kn	10 persons	2011
2 x 1,850 kW	550 kW	13 kn	10 persons	2011
2 x 1,850 kW	550 kW	13 kn	10 persons	2012
2 x 1,850 kW	550 kW	13 kn	10 persons	2012
2 x 1,850 kW	550 kW	13 kn	10 persons	2012
2 x 675 kW	145 kW	10.1 kn	8 persons	1979
2 x 675 kW	145 kW	10.1 kn	8 persons	1979
2 x 785 kW	300 kW	11 kn	10 persons	2009
2 x 785 kW	300 kW	11 kn	10 persons	2010
2 x 785 kW	300 kW	11 kn	10 persons	2010
2 x 785 kW	300 kW	11 kn	10 persons	2010



Bowthruster power	Total Installed Power	Speed	Oil recovery beams	Built in
Puissance du propulseur d'étrave	Puissance totale installée	Vitesse	Balai de dépollution	Construit en
Potencia del bowthruster lateral de proa	Potencia total instalada	Velocidad	Plegadores de recuperación de aceite	Año de construcción
1,120 kW	4,963 kW	12.5 kn	-	2009/2019
1,120 kW	4,963 kW	12.5 kn	-	2008/2019
1,120 kW	4,963 kW	12.5 kn	-	2008/2019
283 kW	1,529 kW	8.7 kn	2 x 13 m	1992/2011

## Cable and Umbilical Installation Vessels

### Navires pour l'installation de câbles et d'ombilicaux

### Buques para la Instalación de cables y umbilicales

	Deadweight	Length o.a.	Breadth	Draught loaded	Dynamic positioning	Crane After	Crane Fore
	Port en lourd	Longueur hors tout	Largeur	Tirant d'eau à pleine charge	Positionnement dynamique	Grue Arrière	Grue Avant
	Peso muerto	Eslora total	Manga	Calado cargado	Posicionamiento dinámico	Grúa trasera	Grúa delantera
<b>Isaac Newton</b>	12,500 t	138 m	32 m	7.3 m	DP2	50 t (35 t AHC)	25 t (10 t AHC)
<b>Willem de Vlamingh</b>	6,500 t	118 m	29.9 m	5.35 m	DYNAPOS AM/AT R Class 2	40 t AHC	13 t

## Subsea Rock Installation Vessels

### Navires d'installation de roches sous-marine

### Buques para la Instalación de roca submarina

	Deadweight	Length o.a.	Breadth	Draught loaded	Dynamic positioning	Rock carrying capacity	Bow thruster power
	Port en lourd	Longueur hors tout	Largeur	Tirant d'eau à pleine charge	Positionnement dynamique	Capacité de transport de roches	Puissance du propulseur d'étrave
	Peso muerto	Eslora total	Manga	Calado cargado	Posicionamiento dinámico	Capacidad de carga de rocas	Potencia del bowthruster lateral de proa
<b>Joseph Plateau</b>	36,000 t	191.5 m	40 m	9.25 m	DYNAPOS AM/AT R Class 2	31,500 t	4 x 2,000 kW
<b>Simon Stevin</b>	36,000 t	191.5 m	40 m	9.25 m	DYNAPOS AM/AT R Class 2	31,500 t	4 x 2,000 kW
<b>La Boudeuse</b>	6,310 t	99.5 m	19.4 m	5.85 m	DYNAPOS AM/AT Class 1	3,300 t	550 kW
<b>Tiger</b>	6,310 t	99.5 m	19.4 m	5.85 m	DYNAPOS AM/AT Class 1	3,500 t	550 kW
<b>Pompei</b>	1,850 t	65.5 m	16 m	3.81 m	DYNAPOS AM/AT Class 1	1,350 t	700 kW

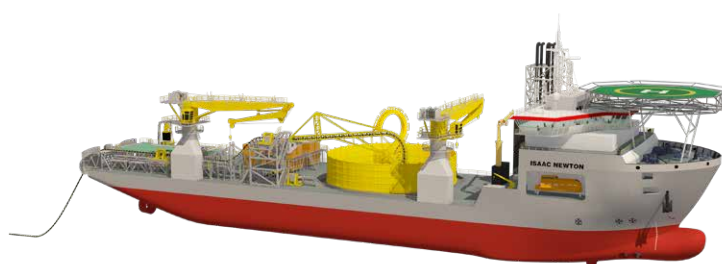
## Multipurpose Vessels

### Navires polyvalents

### Buques multipropósito

	Deadweight	Length o.a.	Breadth	Draught loaded	Dynamic positioning	Bow thruster power	Crane
	Port en lourd	Longueur hors tout	Largeur	Tirant d'eau à pleine charge	Positionnement dynamique	Puissance du propulseur d'étrave	Grue
	Peso muerto	Eslora total	Manga	Calado cargado	Posicionamiento dinámico	Potencia del bowthruster lateral de proa	Grúa
<b>Adhémar de Saint-Venant</b>	5,950 t	95 m	22 m	6.5 m	DYNAPOS AM/AT R Class 2	2 x 1,250 kW	40 t AHC
<b>Daniel Bernoulli</b>	5,950 t	95 m	22 m	6.5 m	DYNAPOS AM/AT R Class 2	2 x 1,250 kW	40 t AHC





Turntable capacity	Propulsion power	Bow thruster power	Total Installed Power	Speed	Accommodation	Built in
Capacité du plateau pivotant	Propulsion	Puissance du propulseur d'étrave	Puissance totale installée	Vitesse	Équipage	Construite en
Capacidad de la plataforma giratoria	Potencia de propulsión	Potencia del bowthruster lateral de proa	Potencia total instalada	Velocidad	Acomodación	Año de construcción
5,000 t + 7,400 t	2 x 3,000 kW	2 x 1,500 kW / 1 x 2,000 kW	12,330 kW	12.5 kn	75 persons	2015
5,400 t	2 x 2,150 kW	2 x 1,500 kW	8,975 kW	13.0 kn	65 persons	2011



(Inclined) Fall pipe diameter	(Inclined) Fall pipe length	Maximum Discharge Depth	Propulsion power	Total Installed Power	Speed	Accommodation	Built in
Diamètre du tuyau de déversement	Longeur du tuyau de déversement	Profondeur de décharge max.	Propulsion	Puissance totale installée	Vitesse	Équipage	Construite en
Diámetro del tubo de descarga	Eslora del tubo de descarga	Profundidad de descarga máxima	Potencia de propulsión	Potencia total instalada	Velocidad	Acomodación	Año de construcción
1,000 mm	2,000 m	2,000 m	4 x 3,350 kW	24,350 kW	15.5 kn	84 persons	2013
1,000 mm	2,000 m	2,000 m	4 x 3,350 kW	24,350 kW	15.5 kn	70 persons	2010
750 mm / 900 mm / 1,800 mm	130 m / 40 m / 25 m	130 m / 40 m / 25 m	2 x 1,850 kW	4,920 kW	13.0 kn	26 persons	2005
900 mm / 1,800 mm	40 m / 25 m	40 m / 25 m	2 x 1,850 kW	4,920 kW	13.0 kn	20 persons	2012
1,000 mm	30 m	30 m	2 x 405 kW	2,350 kW	8.7 kn	19 persons	1988




(Inclined) Fall pipe diameter	(Inclined) Fall pipe length	Maximum Discharge Depth	Propulsion power	Total Installed Power	Speed	Accommodation	Built in
Diamètre du tuyau de déversement	Longeur du tuyau de déversement	Profondeur de décharge max.	Propulsion	Puissance totale installée	Vitesse	Équipage	Construite en
Diámetro del tubo de descarga	Eslora del tubo de descarga	Profundidad de descarga máxima	Potencia de propulsión	Potencia total instalada	Velocidad	Acomodación	Año de construcción
1,000 mm / 1,800 mm	45 m / 25 m	600 m	2 x 1,250 kW	7,670 kW	11.5 kn	60 persons	2017
1,000 mm / 1,800 mm	45 m / 25 m	600 m	2 x 1,250 kW	7,670 kW	11.5 kn	60 persons	2017

## Offshore Jack Up Installation Vessel

### Offshore navire d'installation autoélévateur

### Offshore buque de instalación jack-up

		Crane lifting capacity	Lifting height above deck	Length o.a.	Breadth	Draught	Cargo deck
		Capacité de la grue	Hauteur de levage au dessus du pont	Longueur hors tout	Largeur	Tirant d'eau	Pont cargo
		Capacidad de gura	Altura de levantamiento encirca de cubierta	Eslora total	Manga	Calado	Cubierta de carga
Voltaire		> 3,000 t	162.5 m	169,3 m	60 m	7.5 m	7,000 m <sup>2</sup>
Vole au vent		1,500 t	115 m	140.4 m	41 m	6.3 m	3,535 m <sup>2</sup>
Taillevent		1,000 t	120 m	138.55 m	40.8 m	5.22 m	3,600 m <sup>2</sup>

## Heavy Lift Vessels

### Navires à haute capacité de levage

### Grúas flotantes

		Crane lifting capacity	Length o.a.	Breadth	Draught
		Capacité de la grue	Longueur hors tout	Largeur	Tirant d'eau
		Capacidad de gura	Eslora total	Manga	Calado
Les Alizés		5,000 t	236.8 m	52 m	9 m
Gulliver		4,000 t	108 m	49 m	4.9 m
Rambiz		3,300 t	85 m	44 m	4.6 m



Max. Water Depth	Propulsion Power	Thruster Power	Total Installed Power	Speed	Accommodation	Built in
Profondeur d'eau max.	Propulsion	Puissance du propulseur	Puissance totale installée	Vitesse	Équipage	Construite en
Profundidad máxima del agua	Potencia de propulsión	Potencia del propulsor	Potencia total instalada	Velocidad	Acomodación	Año de construcción
80 m	4 x 3,000 kW	4 x 2,600 kW	24,740 kW	11.5 kn	100	Under construction
50 m	4 x 2,600 kW	3 x 2,500 kW	24,000 kW	12 kn	90	2013
40 m	3 x 3,250 kW	3 x 1,500 kW	15,360 kW	11.7 kn	112	2011



Propulsion power	Bowthruster Power	Lift above deck	Cargo Deck	Speed	Accommodation	Built in
Propulsion	Puissance du propulseur d'étrave	Élévation au-dessus du pont	Pont cargo	Vitesse	Équipage	Construite en
Potencia de propulsión	Potencia del bowthruster lateral de proa	Elevación sobre la cubierta	Cubierta de carga	Velocidad	Acomodación	Año de construcción
4 x 3,000 kW	2 x 3,250 + 2 x 2,600 kW	125 m	9,300 m <sup>2</sup> (30 t/m)	13 kn	120	Under construction
2 x 1,720 kW	2 x 1,505 kW	78.5 m	-	7 kn	78	2018
2 x 750 kW	2 x 750 kW	78 m	-	7 kn	74	1995

# Trenching Equipment

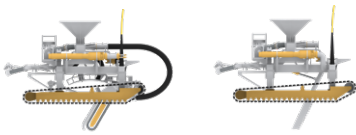
## Équipement d'excavation

### Equipo de excavación



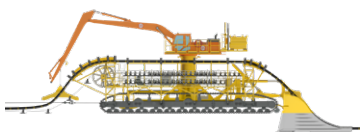
Operating weight	Power	Max trenching depth jetting	Max operating depth
Poids opérationnel	Puissance	Profondeur max. d'excavation au jet	Profondeur opérationnelle max.
Peso de operación	Potencia	Profundidad máx. de excavación con chorro de agua	Profundidad máxima de operación

<b>PT1 (JET TRENCHING ROV)</b>	18 t	1,500 kW (2,000 hp)	2 m	2,000 m
--------------------------------	------	---------------------	-----	---------



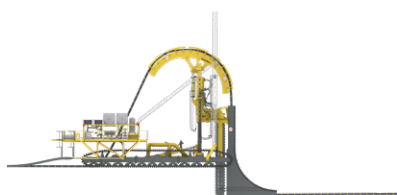
Operating weight	Power	Max trenching depth chain cutter	Max trenching depth jetting mode	Max operating depth
Poids opérationnel	Puissance	Profondeur max. d'excavation à la trancheuse à chaînes	Profondeur max. d'excavation en mode jet	Profondeur opérationnelle max.
Peso de operación	Potencia	Profundidad máxima de excavación del cortador de cadenas	Profundidad máxima de excavación de zanjas con chorros de agua	Profundidad máxima de operación

<b>UTV1200 (TRENCHING ROV)</b>	42 t / 46 t	900 kW (1,200 hp)	1.6 m	3 m	500 m
--------------------------------	-------------	-------------------	-------	-----	-------



Operating weight	Power	V-shaped plough width	Max. burial depth	Max operating depth
Poids opérationnel	Puissance	Largeur de la charrue en forme de V	Profondeur max. d'enfouissement	Profondeur opérationnelle max.
Peso de operación	Potencia	Ancho de arado en forma de V	Máxima profundidad de entierro	Profundidad máxima de operación

<b>SUNFISH (PLOUGHING VEHICLE)</b>	130 t	200 kW	386 mm	1.5 m	5 m
------------------------------------	-------	--------	--------	-------	-----



Operating weight	Power	Chain cutter trencher width	Max. burial depth	Max operating depth
Poids opérationnel	Puissance	Largeur de la tranchée à chaînes	Profondeur max. d'enfouissement	Profondeur opérationnelle max.
Peso de operación	Potencia	Ancho de la zanjadora con cortador de cadenas	Máxima profundidad de entierro	Profundidad máxima de operación

<b>MOONFISH (INTERTIDAL TRENCHING VEHICLE)</b>	130 t	600 kW	400 mm	6 m	250 m
--	-------	--------	--------	-----	-------



Operating weight	Power	Operating water depth
Poids opérationnel	Puissance	Profondeur d'eau opérationnelle
Peso de operación	Potencia	Profundidad de agua operativa

<b>STARFISH (ELEVATED EXCAVATOR)</b>	80 - 130 t	375 - 567 kW	3.5 - 6 - 10 m
--------------------------------------	------------	--------------	----------------

# Floating Auxiliary Equipment

## Équipements auxiliaires

### Equipo auxiliar flotante



TUGS	Length o.a.	Breadth	Propulsion Power
	Longeur hors tout	Largeur	Propulsion
	Eslora total	Manga	Potencia de propulsión
DN54	16.57 m	5.18 m	352 kW
DN55	15.79 m	4.98 m	592 kW
DN58	16.35 m	5.03 m	187 kW
DN59	13.1 m	3.46 m	600 kW
DN60	16.57 m	5.18 m	600 kW
DN62	16.57 m	5.18 m	600 kW
DN72	16.59 m	5.18 m	600 kW
DN73	16.59 m	5.18 m	895 kW
DN76	16.56 m	5.54 m	895 kW
DN79	16.56 m	5.54 m	895 kW
DN82	16.56 m	5.54 m	895 kW
DN85	16.56 m	5.54 m	895 kW
DN87	16.56 m	5.54 m	895 kW
DN88	16.56 m	5.54 m	895 kW
DN91	16.56 m	5.54 m	895 kW
DN92	16.56 m	5.54 m	895 kW
DN93	16.56 m	5.54 m	895 kW
DN94	16.56 m	5.54 m	895 kW
DN95	16.56 m	5.54 m	2 x 600 BHP

CREW TRANSFER VESSELS	Length o.a.	Breadth	Propulsion Power
	Longeur hors tout	Largeur	Propulsion
	Eslora total	Manga	Potencia de propulsión
DN77	16.15 m	5.4 m	895 kW
DN78	16.15 m	5.4 m	640 kW
DN84	14.7 m	4.8 m	1,000 kW
DN97	16.4 m	5.26 m	512 kW

SURVEY VESSELS	Length o.a.	Breadth	Propulsion Power
	Longeur hors tout	Largeur	Propulsion
	Eslera total	Manga	Potencia de propulsión
DN56	14.49 m	4.2 m	1,864 kW
DN66	5.86 m	2.14 m	1,096 kW
DN67	16.85 m	4.95 m	192 kW
DN68	7.85 m	3.4 m	192 kW
DN74	7.85 m	3.4 m	956 kW
DN75	16.26 m	5.26 m	172 kW
DN81	7.85 m	3.4 m	172 kW
DN90	9 m	3.2 m	956 kW
DN96	16.4 m	5.4 m	1,490 kW
CEIBO	26.91 m	6.3 m	1,000 kW
HORNERITO	15.59 m	4.95 m	1,000 kW
SURUBI	15.59 m	4.7 m	592 kW

MULTICAT	Length o.a.	Breadth	Propulsion Power
	Longeur hors tout	Largeur	Propulsion
	Eslera total	Manga	Potencia de propulsión
DN28	24.45 m	10.08 m	660 kW
DN30	25.46 m	10.8 m	600 kW
DN34	21.45 m	9.4 m	700 kW
DN38	24.45 m	10.06 m	1,074 kW
DN43	28.97 m	12.3 m	1,074 kW
DN46	29 m	12.3 m	894 kW
DN200	20.8 m	9.2 m	1,072 kW
DN203	29.92 m	12.92 m	1,074 kW
DN204	29.92 m	12.92 m	1,074 kW
DN205	29.92 m	12.92 m	1,074 kW
DN206	29.92 m	12.92 m	1,074 kW
DN207	29.92 m	12.92 m	1,000 kW

# Floating Auxiliary Equipment

## Équipements auxiliaires

### Equipo auxiliar flotante



HOPPER BARGES / ELEVATOR BARGES	Length o.a.	Breadth	Hopper capacity
	Longeur hors tout	Largeur	Capacité du puits
	Eslora total	Manga	Capacidad
DN100	49.54 m	9.57 m	650 m <sup>3</sup>
DN101	49.54 m	9.57 m	650 m <sup>3</sup>
DN102	49.54 m	9.57 m	650 m <sup>3</sup>
DN103	38.5 m	5.07 m	175 m <sup>3</sup>
DN104	38.5 m	5.07 m	175 m <sup>3</sup>
DN117	47.8 m	12.5 m	1,100 m <sup>3</sup>
DN118	47.8 m	12.5 m	1,100 m <sup>3</sup>
DN169	76.5 m	11.44 m	2,330 m <sup>3</sup>
DN170	76.5 m	11.44 m	2,330 m <sup>3</sup>

PONTOONS	Type	Length o.a.	Breadth	Deadweight
	Type	Longeur hors tout	Largeur	Port en lourd
	Tipo	Eslora total	Manga	Peso muerto
DN3	Pontoon	18 m	5 m	406 t
DN4	Container pontoon (spuds)	36.58 m	7.32 m	96 t
DN7	Winch pontoon	9.26 m	9.04 m	137 t
DN8	Sidewire pontoon	10.02 m	10.02 m	253 t
DN9	Jet pumps pontoon	24.39 m	7.31 m	995 t
DN10	Spraying pontoon	55.72 m	17.06 m	137 t
DN12	Sidewire pontoon	10.21 m	10.03 m	137 t
DN13	Sidewire pontoon	10.21 m	10.03 m	112 t
DN15	Winch pontoon	10.03 m	10.03 m	112 t
DN16	Winch pontoon	10.03 m	10.03 m	0 t
DN18	Pontoon (spuds)	35.03 m	15.54 m	506 t
DN19	Container pontoon (spuds)	24.4 m	9.74 m	161 t
DN20	Spraying pontoon	29.8 m	9.2 m	775 t
DN21	Spraying pontoon	40.66 m	15 m	217 t
DN22	Shuttle barge	30.4 m	9.05 m	318 t
DN24	Pontoon (spuds)	35 m	10 m	106 t
DN27	Bunker & A-frame pontoon	30.06 m	12.54 m	578 t
DN32	Winch pontoon	10.03 m	10.04 m	106 t



DN33	Winch pontoon	10.03 m	10.04 m	137 t
DN35	Bunker & A-frame pontoon	30.06 m	12.62 m	293 t
DN36	Bunker barge	30.03 m	9.03 m	81 t
DN37	Sidewire pontoon	10.02 m	10.02 m	1,586 t
DN39	Positioning and multi-functional pontoon	55.92 m	15.76 m	1,180 t
DN40	Positioning and multi-functional pontoon	46.65 m	15.31 m	153 t
DN41	Sidewire pontoon	11.51 m	11.03 m	153 t
DN42	Sidewire pontoon	11.51 m	11.03 m	124 t
DN44	Winch pontoon	11.06 m	11.06 m	124 t
DN45	Winch pontoon	11.06 m	11.06 m	109 t
DN47	Winch pontoon	10.03 m	10.02 m	109 t
DN48	Winch pontoon	10.03 m	10.02 m	1,200 t
DN109	Flat top barge (3,000 t)	55.65 m	23.31 m	297 t
DN113	Jetty pontoon	36.65 m	12.21 m	7,816 t
DN116	Flat top barge (8,000 t)	103.09 m	26.58 m	9,716 t
DN121	Positioning and multi-functional pontoon	102 m	25 m	216 t
DN122	Container pontoon (spuds)	43 m	5 m	1,197 t
DN126	Positioning and multi-functional pontoon	51.5 m	15.4 m	537 t
DN132	Shuttle barge	37.35 m	12.2 m	642 t
DN133	Spraying pontoon	40.45 m	15.4 m	302 t
DN134	Jetty pontoon	36.6 m	12.4 m	109 t
DN135	Winch pontoon	10.03 m	10.02 m	109 t
DN136	Winch pontoon	10.03 m	10.02 m	327 t
DN137	Jetty pontoon	36.6 m	12.4 m	532 t
DN138	Shuttle barge	37.35 m	12.4 m	326 t
DN140	Pontoon (spuds)	40.04 m	10.09 m	401 t
DN141	Pontoon (spuds)	40.04 m	12.04 m	1,201 t
DN142	Bunker barge	12.2 m	4.9 m	3 t
DN147	Accommodation barge	76.11 m	19.51 m	462 t
DN152	Winch pontoon	11.06 m	11.06 m	151 t
DN153	Winch pontoon	11.06 m	11.06 m	151 t
DN154	Sidewire pontoon	11.06 m	11.06 m	151 t
DN155	Sidewire pontoon	11.06 m	11.06 m	151 t
DN156	Sidewire pontoon	11.06 m	11.06 m	151 t
DN157	Sidewire pontoon	11.06 m	11.06 m	151 t
DN158	Sidewire pontoon	11.06 m	11.06 m	151 t

## Floating Auxiliary Equipment Équipements auxiliaires Equipo auxiliar flotante



DN159	Sidewire pontoon	11.06 m	11.06 m	125 t
DN160	Winch pontoon	11 m	11 m	125 t
DN161	Winch pontoon	11 m	11 m	125 t
DN162	Winch pontoon	11 m	11 m	125 t
DN163	Winch pontoon	11 m	11 m	125 t
DN164	Winch pontoon	11 m	11 m	125 t
DN165	Winch pontoon	11 m	11 m	125 t
DN166	Winch pontoon	11 m	11 m	125 t
DN167	Winch pontoon	11 m	11 m	367 t
DN171	Pontoon (spuds)	40.35 m	12.58 m	151 t
DN172	Sidewire pontoon	11.06 m	11.06 m	151 t
DN173	Sidewire pontoon	11.06 m	11.06 m	151 t
DN174	Winch pontoon	11.06 m	11.06 m	151 t
DN175	Winch pontoon	11.06 m	11.06 m	71 t
DN176	Pontoon	12.24 m	12.22 m	71 t
DN177	Box anchor pontoon	25.97 m	14.37 m	108 t
TISNIX	Dredger, no propulsion	23.37 m	8.34 m	73 t
IMPERADOR I	Positioning and multi-functional pontoon	50.4 m	15.6 m	179 t
EDWARD	Positioning and multi-functional pontoon	35.2 m	10.1m	122 t
JAN TURPIJN	Positioning and multi-functional pontoon	35.8 m	14.2 m	229 t
VEDETT	Positioning and multi-functional pontoon	30.5 m	6.86 m	120 t
YZER	Pusher	10.35 m	3.48 m	140 kW

ULEV  
ULTRA-LOW EMISSION

With our 'newbuild' vessels, we have decided to take a new greener approach: new vessels will be fitted with a state-of-the-art filter system. A filter system that processes exhaust gases and prevents nanoparticle emissions. Our Ultra-Low Emission vessels are recognizable by the blue funnel





8/10/20

**Jan De Nul Group (Sofidra sa)**  
34-36, Parc d'Activités Capellen  
L-8308 Capellen  
Grand Duchy of Luxembourg

The content of this document is provided strictly for information purposes only. Whilst it has been endeavoured to procure completeness and accuracy, no warranty - express or implied - is given, in particular of fitness for a particular purpose. In no event any Jan De Nul Group company will be liable for any whatsoever damages arising directly or indirectly from the use of or reliance on the content provided herein, even if (previous) advice has been given/received that such damages may occur.

[JANDENUL.COM](http://JANDENUL.COM)

